



Made in Russia



公司介绍, 旗下品牌, 出口商, 工程设计

# Mikropriborov 实验室

米克罗波洛夫实验室公司从事惯性微机械领域科技产品的开发、生产、实施和销售。



# Mikropriborov 实验室

米克罗波洛夫实验室公司从事惯性微机械领域科技产品的开发、生产、实施和销售。

该公司的主要活动集中在创建基于微机电系统的惯性传感器。该公司开发模拟和数字电路解决方案，设计拓扑结构和形成集成电路合同生产订单，开发国内电子元件基础元件：传感元件、基于它们的产品、惯性和测量模块、压力传感器和冲击传感器。

## 公司的历史

米克罗波洛夫实验室是由国立电子技术研究大学毕业生组成的年轻团队于2012年成立的，当时收到了第一批基于微机电系统的陀螺仪样品。2013年就已经启动了角速度传感器的量产，2014年发布了俄罗斯第一款微机电系统加速度计，完全在国内元件基础上制造。2015年，Mikropriborov实验室团队开发了惯性模块GKV-10，2019年成为第一个惯性测量装置（在Rosstandart注册）。2016年，经济发展部专家委员会做出积极决定，将Mikropriborov实验室列入泽列诺格勒市技术创新型经济特区。2017年，公司按照GOST R ISO 9001-2015标准的要求，引进并每年确认质量管理体系。科技创新小企业援助基金会两次支持米克罗波洛夫实验室的创新项目：2018年，进行了研究开发，在此框架内开发了惯性导航系统GKV-11，2019年至2021年，正在实施将所获成果商业化、扩大自身生产和创新产品销售量的项目。公司利用合同制造的服务，在最现代化的高精度设备上单独进行的技术操作，广泛利用泽列诺格勒的技术能力生产印刷电路板、硅片生产的碎片、微电子元件的安装。自2020年起，米克罗波洛夫实验室积极增加生产设施，安装实验室和测试设备，发展自己的硅片生产。

## 产品介绍

公司的产品主要集中在惯性技术的民用和特殊应用市场。产品的特殊性在于，它们在广泛消耗的预算系统和基于光纤、激光和其他陀螺仪的非常昂贵的高精度系统的交界处占据了一个利基，形成了一个具有良好价格质量比的具有竞争吸引力的产品。米克罗波洛夫实验室不仅生产惯性模块，还提供工作温度范围内的轴线新正交校准，并开发基于物体（无人机、汽车、水上运输）行为模型的传感器输出信号处理算法。米克罗波洛夫实验室的产品包括用于无人驾驶飞行器的小质量尺寸传感器（GKV-5/6），用于汽车和直升机的模块（GKV-10/11），以及用于一般用途的简单惯性系统。惯性导航系统在米克罗波里波洛夫实验室证实了与进口同类产品相比具有很强的竞争能力，在可承受的技術水平上发展生产和市场的前景是巨大的。微机电系统传感器的机会和需求将长期稳定增长。

照片：使用领域：无人运输、无人驾驶飞行器、卫星天线、大地测量。

## 出口

目前，该公司的产品出口到白俄罗斯，并正在努力将其出口到哈萨克斯坦和德国，因为这是最有前途和最实惠的市场。未来计划进入欧盟国家市场，瑞士、奥地利等。该公司的产品将出口到哈萨克斯坦共和国和德国等最有前景和最容易进入的市场。为了更有效地在国内外市场上推广米克罗波洛夫实验室的产品，与AVI Solutions公司（全国机器人市场参与者协会的成员和Favorit-EK公司）签订了分销合同。

## 主要事实


1.1. 米克罗波里波夫实验室是泽廖诺格勒技术创新型经济特区的居民。门捷列夫计量学院成功测试后，被认定为测量仪器，并在罗斯里斯特尔引进。这是第一个惯性模块，这是一个测量仪器。3. 它在2017年得到了支持。项目创新促进基金会在竞争发展-NITI II 下创建了一个独特的通用惯性导航模块，基于微机电和卫星导航系统，用于海洋和汽车应用。并在2019年通过商业化-9竞赛获得了该项目发展基金会的支持。4. 在2019年，该公司开发了用于无人驾驶飞行器、机器人和卫星天线的小质量尺寸的新型惯性模块。

## 联系信息



俄罗斯，莫斯科，Zelenograd，6，Solnechnaya Alleya.

 +7 495 005-17-32

 [info@mp-lab.ru](mailto:info@mp-lab.ru)

 [mplabofficial\\_](https://www.instagram.com/mplabofficial_)



